التدرب على رسم المبيانات المناخية وقراءتها

المادة: الجغرافيــا
المستوى: الثانيــة

أهداف التعلم:
- التدرب على رسم مبيان لمحطة مناخية مغربية؛
- اكتساب منهجية قراءة المبيان المناخي.

رقم الدرس: 6
المدة: حصتان
المراجع:
- كتاب فضاء الاجتماعيات
- دليل الأستاذ
- موسوعات ومواقع إلكترونية مختلفة...

مراحل إنجاز الدرس	أهداف التعلم	الدعائم الديداكتيكية	الأسئلة التعليمية التعلمية	المحتـــوى
	رصيد معرفي سابق	إثارة اهتمام التلاميذ من أجل الوصول لمحاور الدرس		المبيان المناخي هو رسم مناخي يمكننا من قراءة معطيات حرارية ومطرية بطريقة سهلة ومباشرة. فكيف أنجز مبيانا مناخيا؟ وماهي خطوات قراءته؟

١– لتحويل جدول لدرجات الحرارة وكميات التساقطات لمحطة مناخية إلى مبيان مناخي لابد من اتباع مايلي:

	التدرب على رسم مبيان لمحطة مناخية مغربية.	الوثيقة 1 ص 98 الوثيقة 2 ص 99		لرسم المبيان المناخي لابد من التوفر أولا على الورق المليميتري من أجل الحصول على رسم دقيق نوعا ما، نأخذ الورقة المليمترية ثم نضع بها خطا طوله 5,5 سم بعيدا عن قاعدة الورقة ب 2 سم، ثم ندرج كل نصف سم ونكتب عليها أسماء الأشهر الإثني عشر، ومن ثم نأخذ جهة شهر يناير ونخط خطا بطول 6 سم، حيث يكون خاصا بكميات التساقطات بالمليمتر، نعطيها مقياسا لكل 1 سم يمثل 20 ملم، ثم نأخذ جهة شهر دجنبر فنخط خطا بنفس الطول السابق، حيث يمثل درجات الحرارة °C حيث كل 1 سم يمثل 10 °C، وفي الأخير نحصل على شكل كما هو موضح في الصفحة 98. نأخذ مبيان الوثيقة 1 ثم نضع القيم حسب سلم القيم المدرج الخاص بالتساقطات لنحصل على منحنى (بلون أزرق) خاص بالتساقطات ثم نلون المنطقة المغلقة المحصل عليها بلون أزرق. ثم نأخذ مبيان الوثيقة 2 ونضع القيم حسب سلم القيم الخاص بدرجات الحرارة، لنحصل على منحنى (بلون أحمر) خاص بالحرارة، ثم نلون تقاطع المنحنيين في الوسط باللون الأصفر. ثم نضع عنوانا مناسبا للمبيان، وفي الأخير نحصل على مبيان مناخي خاص بمحطة معينة (محطة مكناس).

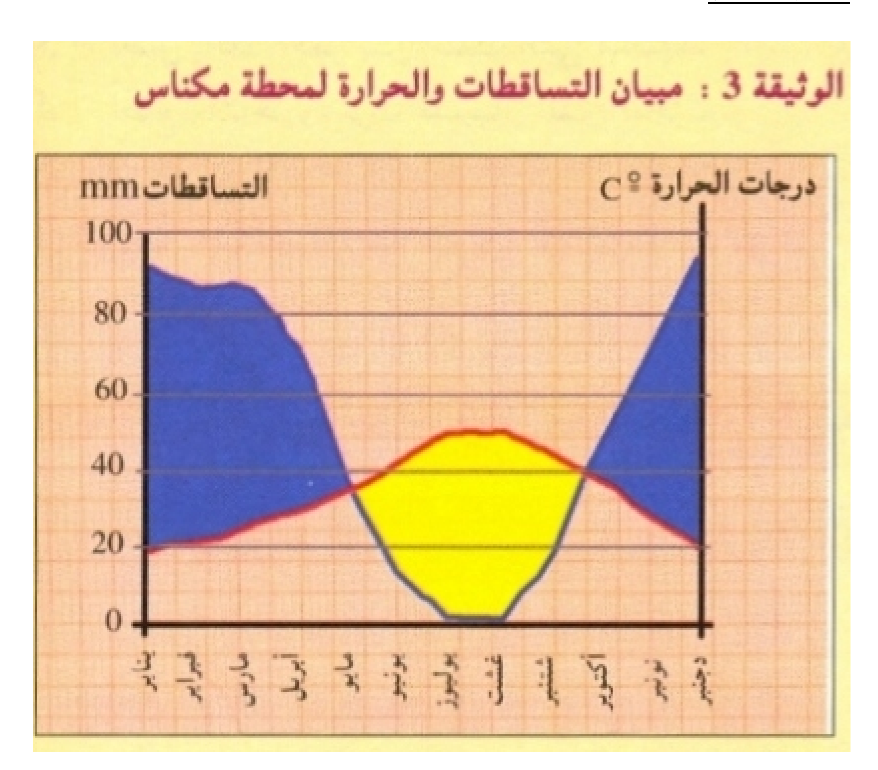
التقويم المرحلي:– الحصول على مبيان مناخي والتمكن من رسم مبيانات متعددة بصورة شخصية.

٢– لقراءة المبيان المناخي منهجية معينة:

	اكتساب منهجية قراءة المبيان المناخي.	الوثيقة 1 ص 99		نلاحظ الوثيقة 1، ثم نحدد أولا الشهر الأكثر تساقطا والشهر الأقل، ومنه سوف نقوم بتحديد الفصل المطير والفصل الجاف؛ ثم سوف نعطي خاصية المناخ بهذه المحطة. ومن ثم نأخذ الوثيقة 2، ثم نحدد أبرد شهر وأحره، ثم نحسب المدى الحراري السنوي، ومنه نحدد الفصل الحار والفصل البارد داخل نفس السنة بالنسبة لهذه لمحطة. نأخذ أخيرا المبيان المحصل ، ثم نحدد الفترة المطيرة والفترة الجافة، ثم أُعطي خصائص كل فترة من حيث الرطوبة والجفاف. أخيرا أربط هذا الرسم المناخي بما تعلمناه ونحدد النطاق الذي ينتمي إليه المبيان المحصل عليه.

التقويم المرحلي: قراءة وتحليل المبيان المناخي.

التقويم الإجمالي: – الحصول على مبيان على الشاكلة أسفله.



من إنجاز الأستاذ عبد المولى الشركي مصباح